






PROCESS FOR PRODUCING NEW EPIMER AND DERIVATIVES OF 1ALPHA-HYDROXY-D2 VITAMIN, AS WELL AS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SUCH COMPOUNDS

Patent number: HU207040
Publication date: 1993-03-01
Inventor: DELUCA HECTOR FLOYD; PERLMAN KATO
LEONARD; SCHNOES HEINRICH KONSTANTINE
Applicant: WISCONSIN ALUMNI RES FOUND
Classification:
- International: C07C401/00; C07F7/02; A61K31/59; A61K31/695
- european:
Application number: HU19900002288 19900216
Priority number(s): US19890321254 19890309

Also published as:

 EP0386793 (A1)
 WO9010619 (A1)
 US4973584 (A1)
 EP0386793 (B1)
 RU2065851 (C1)

Abstract not available for HU207040

Abstract of correspondent: **EP0386793**

The invention provides a new vitamin D2 compound, 1 alpha -hydroxy-24-epi-vitamin D2 and certain hydroxy-protected derivatives thereof. The new compound exhibits a distinctive activity pattern comprising high potency in stimulating intestinal calcium transport and little or no activity in inducing bone calcium mobilization or the differentiation of undifferentiated cells in culture, thereby evincing utility in the treatment of diseases characterized by loss of bone mass.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY

(19) Országkód:

HU



MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG
ORSZÁGOS
TALÁLMÁNYI
HIVATAL

SZABADALMI LEÍRÁS

(11) Lajstromszám:

207 040 B

(21) A bejelentés száma: 2288/90

(22) A bejelentés napja: 1990. 02. 16.

(30) Elsőbbségi adatok:

321 254 1989. 03. 09. US

(86) Nemzetközi bejelentési szám: PCT/US 90/00952

(87) Nemzetközi közzétételi szám: WO 90/10619

(51) Int. Cl.⁵

C 07 C 401/00

C 07 F 7/02

A 61 K 31/59

A 61 K 31/695

(40) A közzététel napja: 1991. 09. 30.

(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlönyben: 1993. 03. 01. SZKV 93/03

(72) Feltalálók:

Deluca, Hector Floyd, Deerfield, Wisconsin (US)
Schnoes, Heinrich Konstantine,
Madison, Wisconsin (US)
Perlman, Kato Leonard, Madison, Wisconsin (US)

(73) Szabadalmaz:

Wisconsin Alumni Research Foundation,
Madison, Wisconsin (US)

(54) Eljárás az 1alfa-hidroxi-D₂-vitamin új epimerjének és származékainak,
valamint ezeket a vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítményeknek
az előállítására

(57) KIVONAT

A találmány tárgya eljárás az (I) általános képletű, új
D₂-vitamin-származékoknak az előállítására. Az (I)
képletben

X¹ és X² jelentése hidrogénatom, vagy tri-1-6 szén-
atomos alkil-szilil-csoport.

A találmány szerint az (I) általános képletű vegyü-

